Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (3): 555– 556 (July, 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

宁夏角绥螨属一新种 (蜱螨亚纲, 囊螨科)

白学礼[1] 马 英[2]
1. 宁夏回族自治区疾病预防控制中心 银川 750004
2. 青海省地方病预防控制所 西宁 811602

摘 要 记述囊螨科 Ascidae 角绥螨属 *Antennoseius* Berlese, 1916 一新种, 宁夏角绥螨 *Antennoseius ningxiaensis* sp. nov.。标本采自宁夏回族自治区中卫县红泉乡蚂蚁 *Myrmos* sp. 巢穴内, 保存于军事医学科学院微生物流行病研究所医学昆虫标本馆。文内测量单位均为μm。
关键词 蜱螨亚纲, 囊螨科, 角绥螨属, 新种.
中图分类号 Q959. 226

宁夏角绥螨, 新种 Antennoseius ningxiaensis **sp. nov.** (图 1~ 4)

雌螨 体长卵形, 具肩突, 长 520, 宽 311。背板 2 块, 几覆盖整个背部, 板上网纹清晰, 由小结节样连接而成, 且网纹间可有分散的小结节。前背板长 270, 宽 286, 后侧缘凹陷深。前背板毛 19

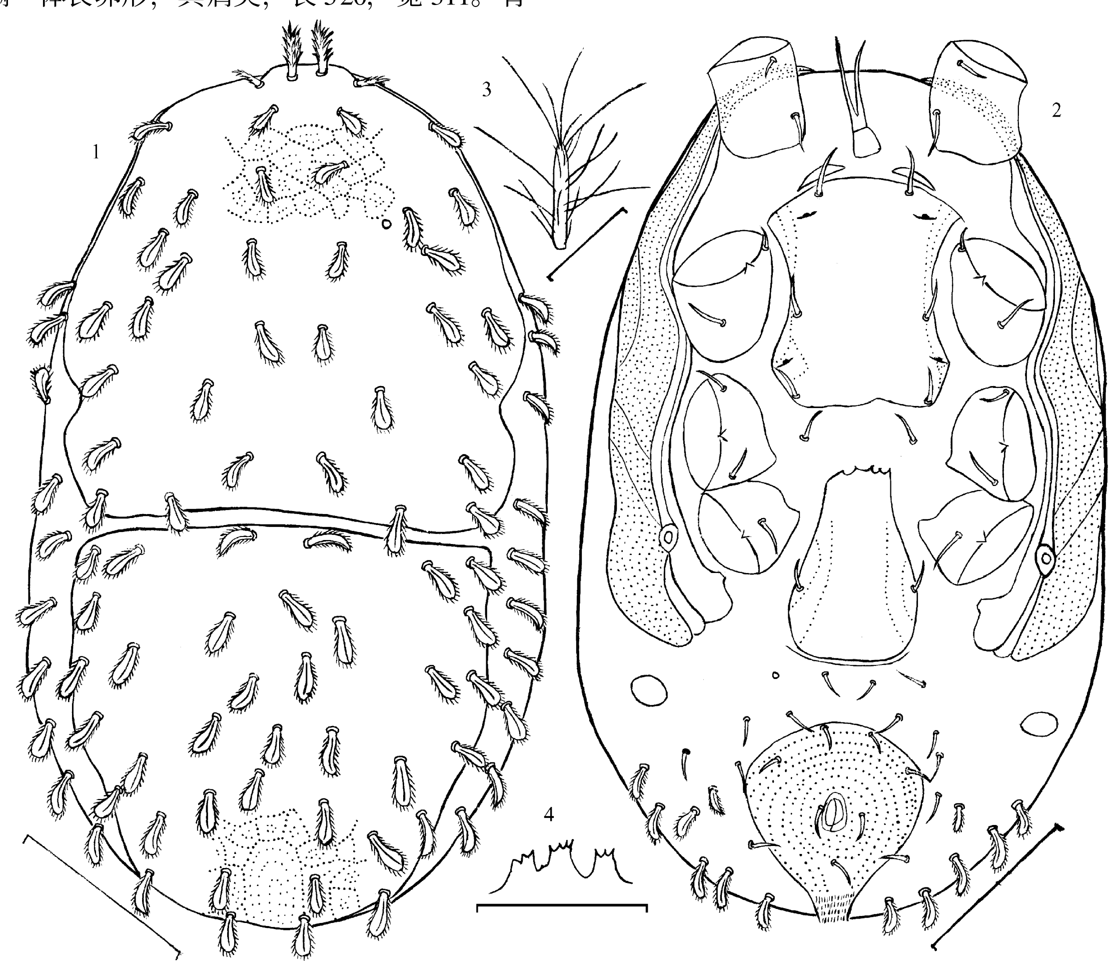


图 1~ 4 宁夏角绥螨, 新种 *Antennoseius ningxiaensis* sp. nov.
1. 背面 (dorsum) 2. 腹面 (venter) 3. 跗节Ⅰ (tarsus Ⅰ) 4. 头盖 (tectum) 比例尺 (scale bars): 1~ 3= 100μm, 4= 50μm

收稿日期: 2005-11-22, 修订日期: 2006-04-19.

对，其中 F_1 呈羽状膨大，长 35，F_2 羽状，其余背毛呈叶状，边缘具分枝。后背板长 243，宽 253，后侧缘微凹，具刚毛 17 对，副刚毛 3 根，形状同前背板毛。背表皮具刚毛 10 对，毛形亦同背板毛。

额体长至额角尖 100，宽 90，4 对额毛简单，额角尖直。头盖呈 3 个突起，中突具 4 分叉，两侧突 3 分叉。螯钳长 41，动趾具 3 齿，定趾 5 小齿，叉毛二分叉。

胸叉蒂部长 15，基部宽 13，叉丝长 67。胸前板半月状。胸板长大于宽，长 138，最狭窄处 82，前缘呈弧形外凸，后缘浅凹，板上具隙孔 2 对，胸毛 3 对，$St_1$26，$St_2$21，$St_3$18。MSt 着生在表皮上，长 18。生殖板长 115，前端较窄，向后稍宽，生殖毛水平处宽 74，后缘较平，生殖毛位于板缘上，长 18，紧挨生殖板有一弧形小板，其后与腹肛板间有小刚毛 4 对。腹肛板呈倒梨状，长 120，最宽处 108，板上具结节样网纹，有别于胸板和生殖板的光滑少纹。肛孔较小，26 × 21，板上刚毛细小，肛前毛 2 对，Ad15，PA 略粗（18）。足后板椭圆形，26 × 13。腹表皮毛 10 对，由前向后渐宽大，末端 7 对呈叶状。气门位于基节Ⅳ外侧，气门沟向前延伸至基节Ⅰ前端，气门板与外足板融合，较宽，其后端更扩展，板由一纵纹将之分为二半，外侧的一半具二斜纹。板末端被 2 纵纹分为 3 部分，外侧角化较深，中间和内侧角化浅，内侧呈指状突出。

各足长：Ⅰ = 551，Ⅱ = 397，Ⅲ= 374，Ⅳ= 443。足Ⅰ明显长于其他各足并超过躯体长度，跗节Ⅰ具多根长刚毛。

雄螨、若虫未采得。

标本 正模♀，白学礼于 1989-07-29 采自宁夏回族自治区中卫县红泉乡蚂蚁 *Myrmos* sp. 巢穴内，标本保存于军事医学科学院微生物流行病研究所医学昆虫标本馆。

鉴别特征：新种与西班牙角绥螨 *Antennoseius hispaniensis* Bernhard，1963 和亚历山大角绥螨 *Antennoseius alexandrovi* Bregetova，1977 较为相近，但据下列特征可以鉴别：新种背毛叶状，边缘具分枝；后背板毛 17 对，副刚毛 3 根；生殖板与腹肛板间仅 1 弧线板；背、腹表皮刚毛较少；气门板末端被二纵纹分成 3 部分，内侧呈指状突出，气门沟达基节Ⅰ前端；足Ⅰ较短。

REFERENCES (参考文献)

Evans, G. O. and Till, W. M. 1979. Mesostigmata mites of Britain and Ireland (Chelicerata: Acari-Parasitiformes), an introduction to their external morphology and classification. *Tran. Zool. Soc. Lond.*, 35: 135-270.

Guo, X-G and Gu, Y-M 1997. The first record of *Antennoseius* in China with description of a new species. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 22 (4): 356-358. [郭宪国，顾以铭，1997. 角绥螨属在中国首次发现及一新种记述. 动物分类学报，22 (4): 356~358]

Брегетова, Н. Г. 1977. О Преце лите ль обитаюощих в почва клещей 《Hayka》 Ленинград. стр. 244-253.

A NEW SPECIES OF THE GENUS ANTENNOSEIUS FROM NINGXIA (ACARI, ASCIDAE)

BAI Xue-Li[1], MA Ying[2]

1. *The Centre of Disease Prevention and Control, Ningxia Autonomous Region, Yinchuan* 750004, *China*

2. *Qinghai Institute for Endemic Disease Prevention and Control, Xining* 811602, *China*

Abstract This paper reports a new species of the genus *Antennoseius* Berlese, 1916 from Ningxia Hui Autonomous Region.

Antennoseius ningxiaensis **sp. nov.** (Figs. 1-4)

The new species is similar to *Antennoseius hispaniensis* Bernhard, 1963 and *Antennoseius alexandrovi* Bregetova, 1977, but differs from the latter in the following diagnostic characters: dorsal setae leaf-like and its margins have small barb; opisthonotal plate bearing 17 pairs of setae and 3 accessory; there is a curved line between the genital plate and ventroanal plate; less setae on the venter and dorsum; the posterior end part of peritrematal plate is divided into three parts by two lines, its lateral margin finger-like convex, the anterior apex of peritreme extending beyond the anterior margin of coxa Ⅰ; leg Ⅰ less short.

Holotype ♀, collected off ant *Myrmos* sp. nest in the Zhongwei County (37°5′N, 105°1′E), 29 July 1989, Ningxia Hui Autonomous Region and deposited in the Institute of Microbiology & Epidemiology, Beijing.

Key words Acari, Ascidae, *Antennoseius*, new species.